©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt/Main, N.F. 13 (3a): 401–404
Mai 1993 – ISSN 0723-9912

Sonderheft/Special Issue in memoriam Werner Thomas

Cerura (Neocerura) thomasi spec. nov., eine neue Art aus dem Osthimalaya (Lepidoptera: Notodontidae)

von

Alexander SCHINTLMEISTER

Cerura (Neocerura) thomasi spec. nov., a new species from the eastern Himalaya (Lepidoptera: Notodontidae)

Abstract: *Cerura (Neocerura) thomasi* **spec. nov.** from NE India (Khasi Hills, West Bengal, Sikkim) and Thailand is described. The new species is characterized by its greater size, the white hindwings and the long and slender processes of the gnathos. A list of the species of the subgenus *Neocerura* is given. The species is dedicated to the late Dr. Werner THOMAS.

Cerura (Neocerura) thomasi spec. nov.

Holotypus: ♂, Assam, Khasia Hills, 309 [Nummernzettel auf Nadel], in coll. The Natural History Museum (BMNH), London.

Paratypen: 1 ♂, Khasia Hills; 1 ♂, Sikkim, 7000 Fuß, vii. 1895; 2 ♂♂, Sikkim, viii. 1908, 19. 7. [18]89; 1 ♂, 1 ♀, Sikkim, ohne Datum; 3 ♂♂, Darjeeling (alle in coll. BMNH); 2 ♂♂, Sikkim, Pemayangtse, 2000 m, 20.–27. viii. 1988, leg. W. THOMAS (GU); 1 ♂, Indien, W[est] B[engal], 1700 m, Kalimpong, Algarah, 5. + 6. vii. 1986, leg. W. THOMAS; 2 ♂♂ NW-Thailand, Chiangmai-Prov., Doi Inthanon, 2100 m, 9. iv. 1988, leg. COTTON (alle in coll. A. SCHINTLMEISTER).

Diagnose: Vorderflügellänge Männchen 30 mm. Die neue Art ähnelt habituell *Cerura (Neocerura) liturata* (WALKER 1855), die aber viel kleiner ist (Vorderflügellänge 21–24 mm). Charakteristische Zeich-

Eingang: 23. xi. 1991

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

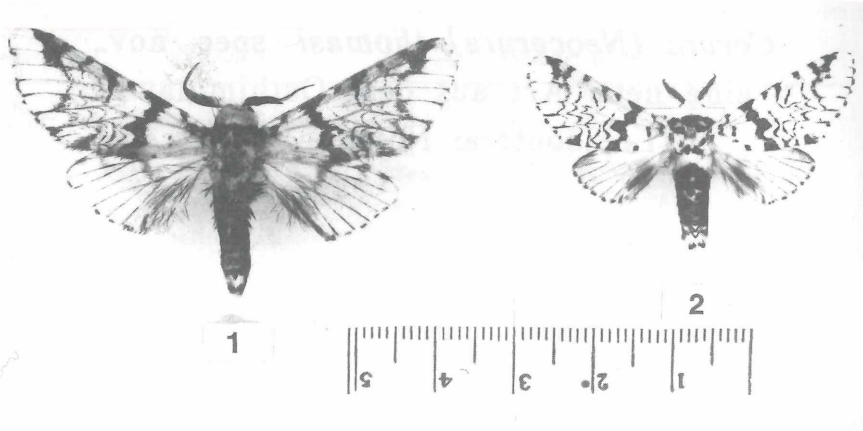


Abb. 1 und 2: Männliche Falter von *Cerura (Neocerura)*. **Abb. 1:** *Cerura (Neocerura) thomasi* spec. nov., ♂, Paratyp, Indien, W[est] B[engal], 1700 m, Kalimpong, Algarah, 5. + 6. vii. 1986, leg. W. THOMAS, in coll. A. SCHINTLMEISTER. **Abb. 2:** *Cerura (Neocerura) liturata liturata* WALKER 1855, ♂, N.-Sumatra, Prapat, Holzweg 2, 1050 m NN, 4. x. 1986, leg. Dr. E. W. DIEHL, in coll. A. SCHINTLMEISTER.

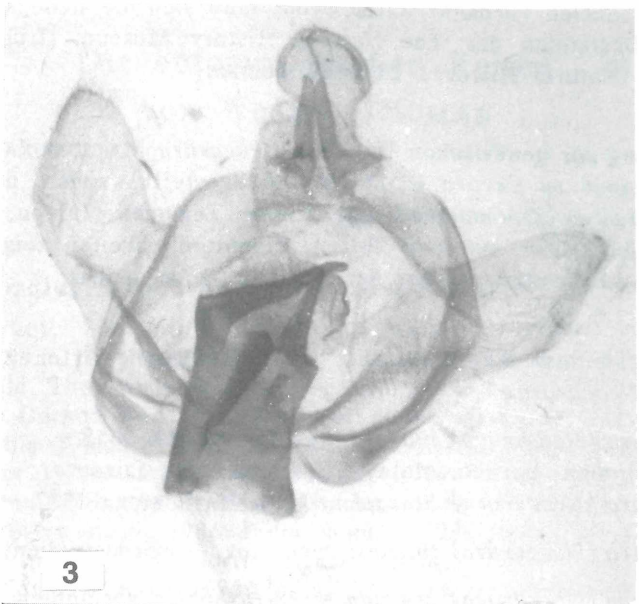
nungselemente der Vorderflügel von *C. thomasi* sind die unscharfe, breit schwarz angelegte postmediane Binde und der auffallende costale Ansatz einer schwarzen medianen Wellenlinie. Die Hinterflügel sind wie beim Männchen von *C. liturata* sehr hell, jedoch mit einer dunklen, unscharfen Medianbinde. Die hellen Hinterflügel sind auch ein gutes Unterscheidungsmerkmal zum Weibchen von *C. liturata*, welches ebenso wie die der Arten der Artengruppe um *Cerura kandyia* (MOORE 1888) dunkle Hinterflügel aufweist.

Das Weibchen von *C. thomasi* entspricht dem Männchen, ist aber wesentlich größer.

Die Genitalien mit dem für die Untergattung *Neocerura* charakteristisch gegabelten Aedoeagus. Sie zeichnen sich durch ein Paar schlanker, langer Gnathoi aus. Die Valven sind breiter und länger als bei *C. liturata*. Uncus, Valven und Tegumen entsprechen dem bei *Cerura* vorherrschendem Baumuster.

Die neue Art ist dem Andenken des unlängst verstorbenen Arctiidenspezialisten Dr. Werner THOMAS gewidmet, der selbst umfangreiche Aufsammlungen im Himalaya vornahm und dem der Verfasser wertvolles Vergleichsmaterial an Notodontidae und Lymantriidae in teils

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



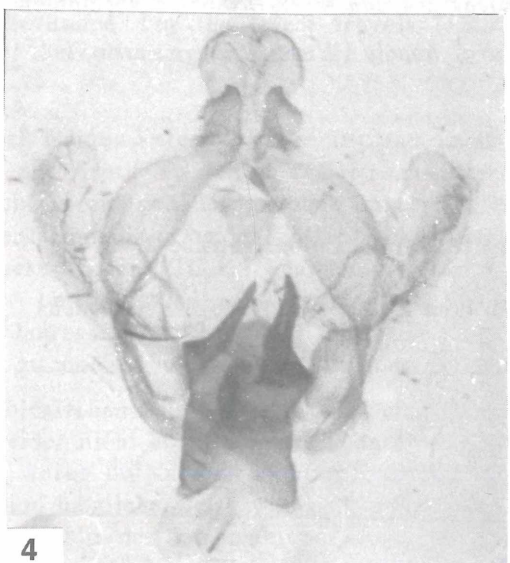


Abb. 3 und 4: Männliche Genitalarmaturen von *Cerura (Neocerura).* **Abb. 3:** *Cerura (Neocerura) thomasi* spec. nov., Sikkim, Pemayangtse, 2000 m, 20.–27. viii. 1988, leg. W. THOMAS, GU SCHINTLMEISTER 13-15, in coll. A. SCHINTLMEISTER. **Abb. 4:** *Cerura (Neocerura) liturata liturata* WALKER 1855, Bali, Bedugut, 1100 m, leg. U. PAUKSTADT, GU SCHINTLMEISTER 17-73, in coll. A. SCHINTLMEISTER.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

größeren Serien verdankt. Gleichwohl fand sich die neue Art bereits in den Beständen des The Natural History Museum [früher British Museum (Natural History), BMNH], London.

Bemerkung zur generischen Position: *Neocerura* MATSUMURA 1929 muß als Subgenus zu *Cerura* SCHRANK 1802 gestellt werden, da die Gemeinsamkeiten (Zeichnungsanlage, Uncus, Tegumen, Valven, Bionomie) doch unübersehbar ins Auge fallen. Eigentümlichkeiten zeigt die Untergattung besonders im Bau des gegabelten Aedoeagus.

Nach derzeitigem Kenntnisstand gehören folgende Arten zur Untergattung *Neocerura:*

1. *Cerura (Neocerura) liturata liturata* WALKER 1855 — Indien, Borneo, Malaya, Sumatra, Bali, Luzon
   Cerura (Neocerura) liturata arikana MATSUMURA 1927 — Taiwan
2. *Cerura (Neocerura) thomasi* spec. nov. — Nordostindien, Thailand
3. *Cerura (Neocerura) prasana* MOORE 1865 — Nordindien
4. *Cerura (Neocerura) hapala* (WEST 1932) — Luzon

Anschrift des Verfassers:

Dr. Alexander SCHINTLMEISTER, Calberlastraße 3,
D(O)-8054 Dresden
(Neue Postleitzahl ab dem 1. Juli 1993: D-01326 Dresden)